

DTSY6866

系列三相四线电子式预付费电能表(4G)

2、接线图

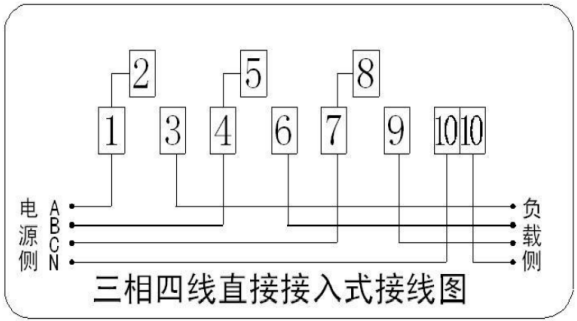


图2 直接接入式接线图

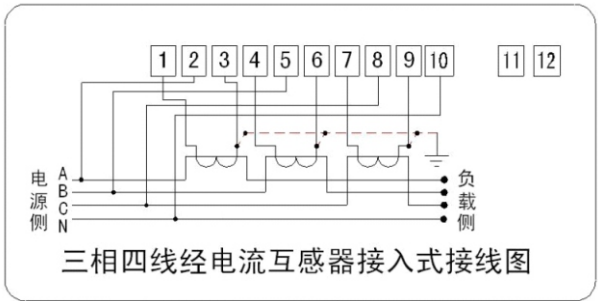


图3 互感式接入接线图

DTZ6866

系列三相四线智能电能表(多费率)



一、适用范围

DTZ6866型三相四线智能电能表是采用先进的电能计量专用芯片，与成熟的多费率技术相结合设计而成，应用数字采样处理技术及SMT工艺，根据居民实际用电状况所设计、制造，具有国际先进水平的电能仪表。

该表实现分时计量，设定日自动转存数据，手持终端或PC机编程及抄表，LCD显示等功能；可进行5种费率、两套时段表、每套时段表具有最大8个日时段表、每个日时段表具有14个日时段、2套时区表、每套时区具有最大14个时区、12位表号等设置，并具有电能测试脉冲输出。

其性能指标符合GB/T 17215. 321-2021《电测量设备（交流） 特殊要求 第21部分：静止式有功电能表（A级、B级、C级、D级和E级）》和DL/T 614-2007《多功能电能表》标准对多功能电能表的各项技术要求。通讯規約符合DL/T645-2007、MODBUS-RTU（选配）通讯协议。

二、主要技术参数

电压	3×220/380V；3×57. 7/100V；3×380V；3×100V
最小电流 转折电流 最大电流	0. 015~0. 075 (6) A/1. 5 (6) A，0. 25~0. 5 (60) A/5 (60) A， 0. 25~0. 5 (80) A/10 (80) A，0. 5~1 (100) A/10 (100) A
精度等级	B级
显示	LCD：液晶显示
通讯	RS485：485通讯接口（默认DL/T 645-2007規約，其他規約为选配）

三、正常工作环境

规定工作温度范围：-25℃~+55℃；

极限工作温度范围：-40℃~+70℃；

湿度范围：年平均相对湿度<75%。

四、外形及安装尺寸、接线图

1、尺寸图

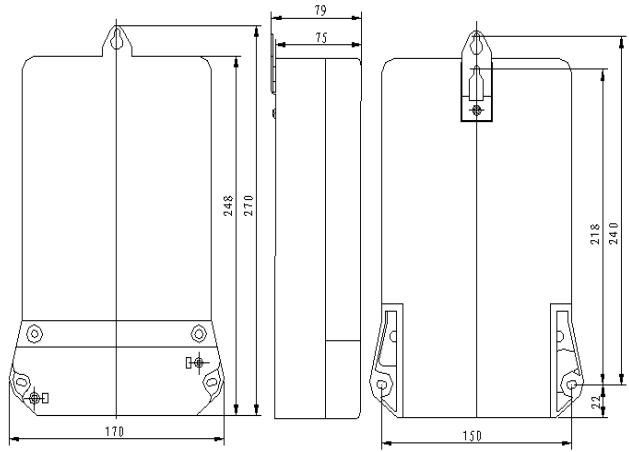


图1 电子式三相四线多费率电能表安装尺寸图

DTZ6866

系列三相四线智能电能表(多费率)

2. 接线图

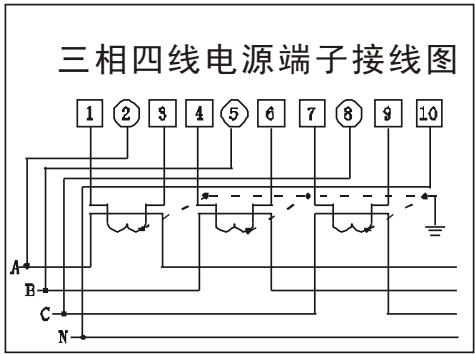


图2 三相四线经电流互感器接入式接线图

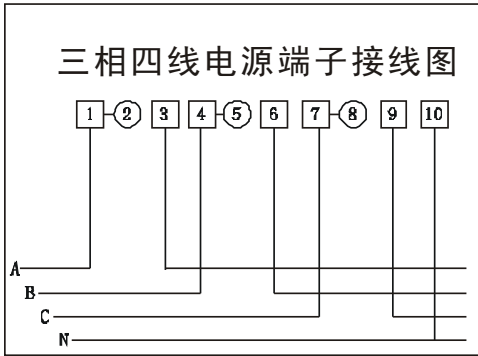


图3 三相四线直接接入式接线图

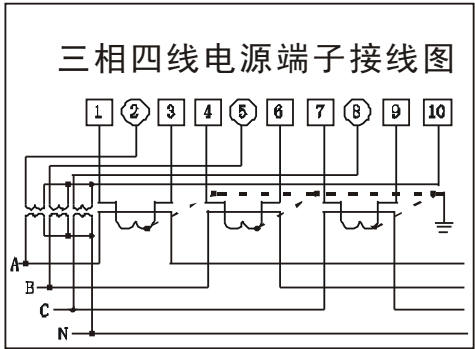


图4 三相四线经电流、电压互感器接入式接线图



图5 功能端子接线图

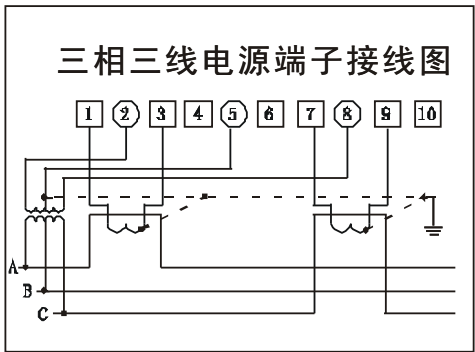


图6 三相三线电流电压互感器接线图

DTZ6866

系列三相四线智能电能表(多功能)



一、适用范围

DTZ6866型三相四线智能电能表是采用先进的电能计量专用芯片，与成熟的多费率技术相结合设计而成，应用数字采样处理技术及SMT工艺，根据居民实际用电状况所设计、制造，具有国际先进水平的电能仪表。

该表实现分时计量，设定日自动转存数据，手持终端或PC机编程及抄表，LCD显示等功能；可进行5种费率、两套时段表、每套时段表具有最大8个日时段表、每个日时段表具有14个日时段、2套时区表、每套时区具有最大14个时区、12位表号等设置，并具有电能测试脉冲输出。

其性能指标符合GB/T 17215.321-2021《电测量设备（交流） 特殊要求 第21部分：静止式有功电能表（A级、B级、C级、D级和E级）》和DL/T 614-2007《多功能电能表》标准对多功能电能表的各项技术要求。通讯规约符合DL/T645-2007、MODBUS-RTU（选配）通讯协议。

二、主要技术参数

电压	3×220/380V；3×57.7/100V；3×380V；3×100V
最小电流 转折电流 最大电流	0.015-0.075(6)A/1.5(6)A， 0.25-0.5(60)A/5(60)A，0.5-1(100)A/10(100)A
精度等级	C级、D级
显示	LCD：液晶显示
通讯	RS485：485通讯接口
其他	带无功 2级

时钟准确度(日误差)	温补硬时钟 ≤0.5s/d（温度-30℃~+65℃）
电池容量	≥1200mAh
停电后数据保存时间	≥10年(用新电池)
费率数	8
时段数	14
计数范围	(0~999999.99)kWh； (0~999999.99)kvarh
显示	液晶，带背光
通信接口	1个红外口和2个RS485口
RS485和红外通信速率	RS485：600bps~9600bps（默认2400bps） 红外：1200bps(固定)
起动电流	互感式:有功:0.001In(0.5S级) 0.002In(1级) 无功:0.003In(2级) 直入式:有功:0.004Ib(1级) 无功:0.005Ib(2级)
潜动	具有防潜动逻辑设计，在潜动时间内电能表输出不多于1个脉冲输出。

DTZ6866

系列三相四线智能电能表(多功能)

三、正常工作环境

规定工作温度范围：-25℃~+60℃；

极限工作温度范围：-40℃~+70℃；

湿度范围：年平均相对湿度<75%。

四、外形及安装尺寸、接线图

1、尺寸图

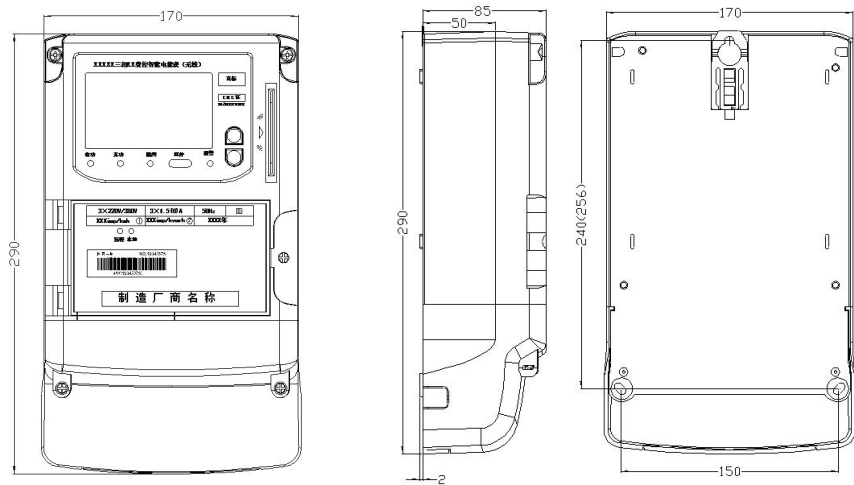


图1 电子式三相四线智能电能表安装尺寸图

2、接线图

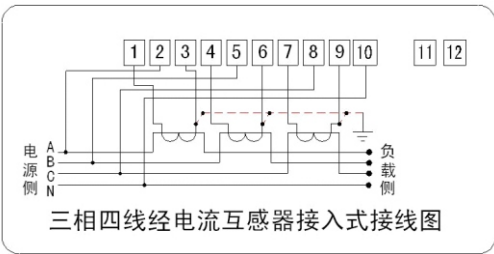


图2 电子式三相四线智能电能表安装尺寸图

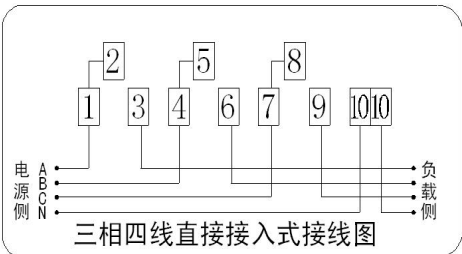


图3 三相四线直接接入式接线图

DTZ6866

系列三相四线智能电能表(多功能)

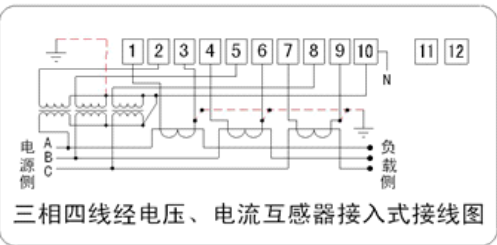


图4 三相四线经电流、电压互感器接入式接线图

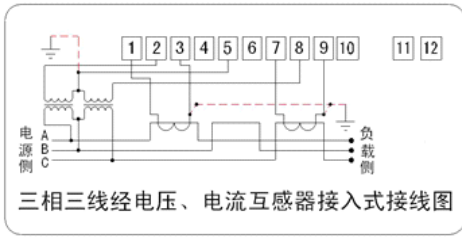


图5 三相三线电流电压互感式接线图

注：对于三相四线接线方式，10号端子为电压零线端子；
对于三相三线方式，10号端子为备用端子。

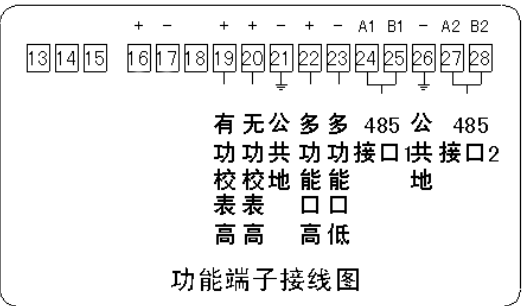


图6 功能端子接线图